

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年11月3日 (03.11.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/104150 A1

(51)国際特許分類: H01G 9/012, 9/08, 9/00 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/007007 (72)発明者; および

(22)国際出願日: 2005年4月11日 (11.04.2005) (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 萩田 淳一 (KURITA, Junichi). 只信 一生 (TADANOBU, Kazuo). 倉貢健司 (KURANUKI, Kenji). 御堂 勇治 (MIDOU, Yuji). ▲吉▼野 刚 (YOSHINO, Tsuyoshi). 藤井 達雄 (FUJII, Tatsuo). 芹川 博 (SERIKAWA, Hiroshi).

(25)国際出願の言語: 日本語 (74)代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

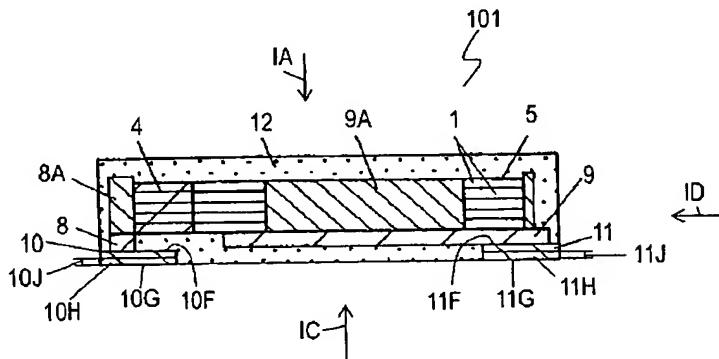
(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-129289 2004年4月26日 (26.04.2004) JP
特願2004-177861 2004年6月16日 (16.06.2004) JP
特願2004-245573 2004年8月25日 (25.08.2004) JP

/統葉有/

(54) Title: SOLID-STATE ELECTROLYTIC CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

(54)発明の名称: 固体電解コンデンサ及びその製造方法



(57) Abstract: A solid-state electrolytic capacitor includes: a planar anode terminal having a first plane connected to an anode of a capacitor element and a second plane arranged opposite to the first plane; a planar cathode terminal having a first plane connected to a cathode layer of the capacitor element and a second plane arranged opposite to the first plane and in the same plane of the second plane of the anode terminal; an insulating external package resin for covering the capacitor element, the anode terminal, and the cathode terminal while exposing the second plane of the anode terminal and the second plane of the cathode terminal. The anode terminal includes a first thick portion having a part of the first plane of the anode terminal and the second plane of the anode terminal and a first thin portion having a part of the first plane of the anode terminal, connected to the first thick portion, and thinner than the first thick portion. The cathode terminal includes a second thick portion having a part of the first plane of the cathode terminal and the second plane of the cathode terminal and a second thin portion having a part of the first plane of the cathode terminal, connected to the second thick portion, and thinner than the second thick portion. This solid-state electrolytic capacitor can reduce the equivalent series inductance and can be mounted stably on an object.

(57) 要約: 固体電解コンデンサは、コンデンサ素子の陽極部に接続された第1面とその第1面の反対側の第2面とを有する平板状の陽極端子と、コンデンサ素子の陰極層に接続された第1面とその第1面の反対側で陽極端子の第2面と同一平面内にある第2面とを有する平板状の陰極端子と、陽極端子の第2面と陰極端子の第2面とを露呈させた状態でコ

/統葉有/

WO 2005/104150 A1